PEINTURE DE BLINDAGE Conductrice

graphenstone
nanotechnology coatings

S'utilise pour la protection contre les radiations de basse et haute fréquence: antennes relais, de téléphone, de télévision (TNT), antennes radio, WiFi, WLan, radars de ports et aéroports, téléphones sans fil (DECT) et réseaux sans fil. Son utilisation évite l'interception de données de réseaux sans fil et d'écoute de conférence. Dans les maisons, pour la protection contre les radiations de haute et basse fréquence, qui affecte, en grande mesure, la qualité de vie de l'être humain, en ce qui concerne les troubles du sommeil ou du système immunologique et autres pathologies et maladies qui dérivent de l'exposition continue aux microradiations.

Masse volumique	1,20 ± 0,05 g/cm^3
pH	8 ± 0,5
Teneur en solides (%)	55 ± 5
Formats disponibles	4L, 12,5L et 15L
Durée de vie et stockage	Approximativement 12 mois dans des conditions environnementales stables +5ºC (min) et +32ºC (max.) sans ouvrir le récipient. Préserver du gel et des hautes températures. Les récipients utilisés sont en polypropylène recyclé, avec une utilisation d'énergie moindre lors de leur transformation/fabrication que celle utilisée pour la fabrication des récipients originaux à partir desquels ils ont été fabriqués.
Composants	Particules de carbone dans une émulsion acrylique pure de haute qualité. Ne contient pas de composés métalliques. Contient un composé nanotechnologique (graphène).
Présentation viscosité	Liquide dense d'aspect noir mate pouvant s'épaissir dans le temps sans perdre ses propriétés, (remuer avant d'appliquer afin d'homogénéiser le produit)
Finition	Noir Mate
Utilisation	Intérieur et extérieur
Diluant	Utilisation d'eau jusqu'à améliorer l'application au rouleau, brosse ou pistolet. Ajouter la même quantité à tous les récipients utilisés pendant les travaux.
Application - outils	Rouleau (poils moyens), brosse, pinceau, airless et autres appareils de peinture

Le fabriquant n'est pas responsable de ses produits si ceux-ci n'ont pas été appliqués selon les conditions et mode d'emploi do spécifiés dans cette fiche.

Polg. Ind. Poliviso C/Herreros, 8. 41520. El Viso del Alcor. Séville, Espagne. A-91854877. Tel/Fax: +34 955 292068
ISO-UNE-9001:2008 ISO-UNE-14001:2004 ISO UNE-EN 50001-2011 OHSAS-UNE 18001:2007 NºReg: 41/40783

PEINTURE DE BLINDAGE
Conductrice

graphenstone
nanotechnology coatings

Intervalle entre couches

8-10 heures (20ºC à 65% d'humidité relative). Séchage totale en 24 h (20ºC à 55-65% d'humidité relative). Durcissement progressif (physico-chimique), au bout de 30 jours, présente une bonne dureté/résistance.

Application - préparations préalables

- Les supports doivent être sec, solides, bien fixés, libres d'impuretés tels que les moisissures, algues, lichens, sels, polluants (tâches de graisses, suies, substances d'origine inconnue, ou étant le résultat d'une substance ou d'un polluant visible et invisible qui empêche la parfaite adhésion de la peinture). Il est donc nécessaire de renforcer de manière adéquate les supports manquant de cohésion (aréneux, poussiéreux, dégradés) avec le produit adéquat, par exemple avec le Filler Graphenstone ou le Scellant Minéral Graphenstone, selon le cas.

- Si le support présente des cloquages, écaillages ou pelages, il est conseillé de racler les zones détériorées et de renforcer avec les différents types de matériaux proposés, tel que Graphenstone Mastic.

- Protéger les surfaces en verre et métalliques avant de peindre ou d'appliquer la couche primaire.

- La présence de colonies de moisissures, lichens, algues et bactéries sur les murs est due à la présence d'eau, d'une température favorable et de nutriments, par conséquent, avant d'appliquer la peinture, si l'on souhaite obtenir un résultat durable et de grande qualité, il faudra trouver une solution au problème architectonique responsable de ce phénomène et ensuite nettoyer ces colonies avant de peindre.

Observation: le calcul du séchage pour enduits et stucs est d'1 jour de séchage x 1 mm d'épaisseur à 20ºC et 65% d'humidité relative.

Application – mode d'emploi

Type de support: Enduits de ciment, béton, chaux mixtes, argiles/boues.
Méthode d'application: Nettoyer la poussière et s'assurer que le support ne manque pas de cohésion. Appliquer le Scellant Minéral Graphenstone et 2 ou 3 couches de peinture.

Type de support: Enduits de réparation/nivellement
Méthode d'application: Nettoyer soigneusement la poussière du ponçage et s'assurer que la surface ne manque pas de cohésion. Appliquer une première couche de peinture à 5% sur les zones où les enduits de réparation ont été appliqués, et 2 ou 3 couches de peintures.

Type de support: Béton cellulaire.
Méthode d'application: Nettoyer la poussière. Appliquer le Scellant Minéral Graphenstone oula peinture à 15% de dilution et appliquer 2 ou 3 couches de peinture.

Type de support: Béton
Méthode d'application: Si cela est nécessaire réparer les imperfections avec le produit Graphenstone mastic au préalable, appliquer le Scellant Minéral Graphenstone ou la peinture à 15% de dilution et 2 ou 3 couches de peinture.

Le fabriquant n'est pas responsable de ses produits si ceux-ci n'ont pas été appliqués selon les conditions et mode d'emploi do spécifiés dans cette fiche.

Polg. Ind. Poliviso C/Herreros, 8. 41520. El Viso del Alcor. Séville, Espagne. A-91854877. Tel/Fax: +34 955 292068
ISO-UNE-9001:2008 ISO-UNE-14001:2004 ISO UNE-EN 50001-2011 OHSAS-UNE 18001:2007 NºReg: 41/40783

PEINTURE DE BLINDAGE Conductrice

graphenstone
nanotechnology coatings

Application – mode d'emploi

Type de support: Peintures en émulsion (peintures plastiques mates)
Méthode d'application: Vérifier s'il y a une bonne adhésion et appliquer 2 ou 3 couches de peinture.

Type de support: Peintures en émulsion satinées, vernis d'acrylique à l'eau.
Méthode d'application: Vérifier s'il y a une bonne adhésion, appliquer une couche primaire d'union au quartz et 2 ou 3 couches de peinture.

Type de support: Peintures à la colle, à la chaux ou tout type de détrempe minéral.
Méthode d'application: Consolider au préalable toute la surface avec le Scellant Minéral ou la peinture à 15% de dilution et 2 ou 3 couches de peinture.

Précautions

Il est nécessaire de connecter la surface traitée à une prise à la terre. Pour cela nous fournissons des kits avec tous les composants nécessaires. Les kits se composent d'une plaque métallique de 8 x 8 cm installé au mur avec des vis et un adaptateur qui se connecte directement à la prise (ou à un tube métallique d'eau ou de chauffage), unis par un câble de prise à la terre.
Ces connexions doivent être réalisées par un professionnel qualifié.
En ce qui concerne la peinture, aucune précaution particulière n'est nécessaire, dans le cadre d'une utilisation normale et par des personnes ne présentant aucunes pathologies particulières. Tenir hors de la portée des enfants.

Application - température de travail

Température ambiante et du support : minimum 7ºC et maximum 32ºC

Nettoyage des outils

Eau et savon

Gestion des déchets

Selon les réglementations légales locales.

Rendement théorique

Selon le nombre de couche de peintures appliquée, support, texture ou absorption du support, la quantité de matériel à utiliser peut varier selon la table suivante:

Matériel (Litres)	Surfaces (m^2)	Nombre de couches
1L	6 m^2	2

Certifications

*MESURES DE NIVEAUX DE BLINDGE DE CHAMPS ELECTRIQUE.
* DIN 18363. Restriction de l'utilisation de composés organiques selon la Norme Allemande.
(En accord avec les exigences de la norme DIN 18.363, selon avec les analyses, essais et Test Report No. B50028-001, 14.04.2015)

Le fabriquant n'est pas responsable de ses produits si ceux-ci n'ont pas été appliqués selon les conditions et mode d'emploi do spécifiés dans cette fiche.

Polg. Ind. Poliviso C/Herreros, 8. 41520. El Viso del Alcor. Séville, Espagne. A-91854877. Tel/Fax: +34 955 292068
ISO-UNE-9001:2008 ISO-UNE-14001:2004 ISO UNE-EN 50001-2011 OHSAS-UNE 18001:2007 NºReg: 41/40783

PEINTURE DE BLINDAGE
Conductrice

graphenstone
nanotechnology coatings

Graphène

Grâce à sa formulation à base de graphène, la peinture possède de hauts standards de qualité, est écologiquement irréprochable et améliore l'environnement dans lequel nous vivons. Le graphène fournit à la peinture une grande résistance, flexion et lavabilité. Rallonge la durée de vie du produit et améliore son apparence et sa texture.

Application et observations générales

Si le support présente des pathologies de différentes natures : humidité due aux remontées capillaires, humidité par condensation, humidité par filtration, détérioration d'origine biologique, mouvements du support, etc., nous ne pourrons pas assurer la permanence dans le temps de la peinture, si les causes générant ces pathologies n'ont pas été éradiquées au préalable.

Avant d'appliquer des pochoirs autoadhésifs pour la réalisation de motifs décoratifs ou, d'autre type de masquage (ruban adhésif), attendre que la peinture ait durci 48h.

Si vous commencez un mur, ne pas interrompre cette partie, afin d'éviter des raccords.

Même si durant l'application de la peinture, aucun gaz ni d'émissions nocives ne se produisent, maintenir une bonne ventilation.

Nombre de couches pour avoir une bonne cohésion : 2.

Les supports à peindre doivent être résistants.

Précaution d'emploi

En relation avec la peinture : aucune. En particulier pour des manipulations normales et dans le cas de personnes ne présentant aucune pathologie particulière. Maintenir hors de la portée des enfants.

Recommandation d'emploi

Recommandé pour la protection contre les radiations de basse et haute fréquence: antennes relais, de téléphone, de télévision (TNT), antennes radio, WiFi, WLan, radars de ports et aéroports, téléphones sans fil (DECT) et réseaux sans fil. Son utilisation est aussi recommandée pour éviter l'interception de données de réseaux sans fil et l'interception d'écoute de conférence. Dans les maisons, pour la protection contre les radiations de basse et haute fréquence, qui affecte en grande mesure la qualité de vie de l'être humain, dans la qualité du sommeil ou du système immunologique et autres pathologies et maladies liées à une exposition continue aux microradiations.

Représentation graphique du récipient original. Celui-ci pouvant varier de couleur, design et forme.

Le fabriquant n'est pas responsable de ses produits si ceux-ci n'ont pas été appliqués selon les conditions et mode d'emploi do spécifiés dans cette fiche.

Polg. Ind. Poliviso C/Herreros, 8. 41520. El Viso del Alcor. Séville, Espagne. A-91854877. Tel/Fax: +34 955 292068
ISO-UNE-9001:2008 ISO-UNE-14001:2004 ISO UNE-EN 50001-2011 OHSAS-UNE 18001:2007 NºReg: 41/40783